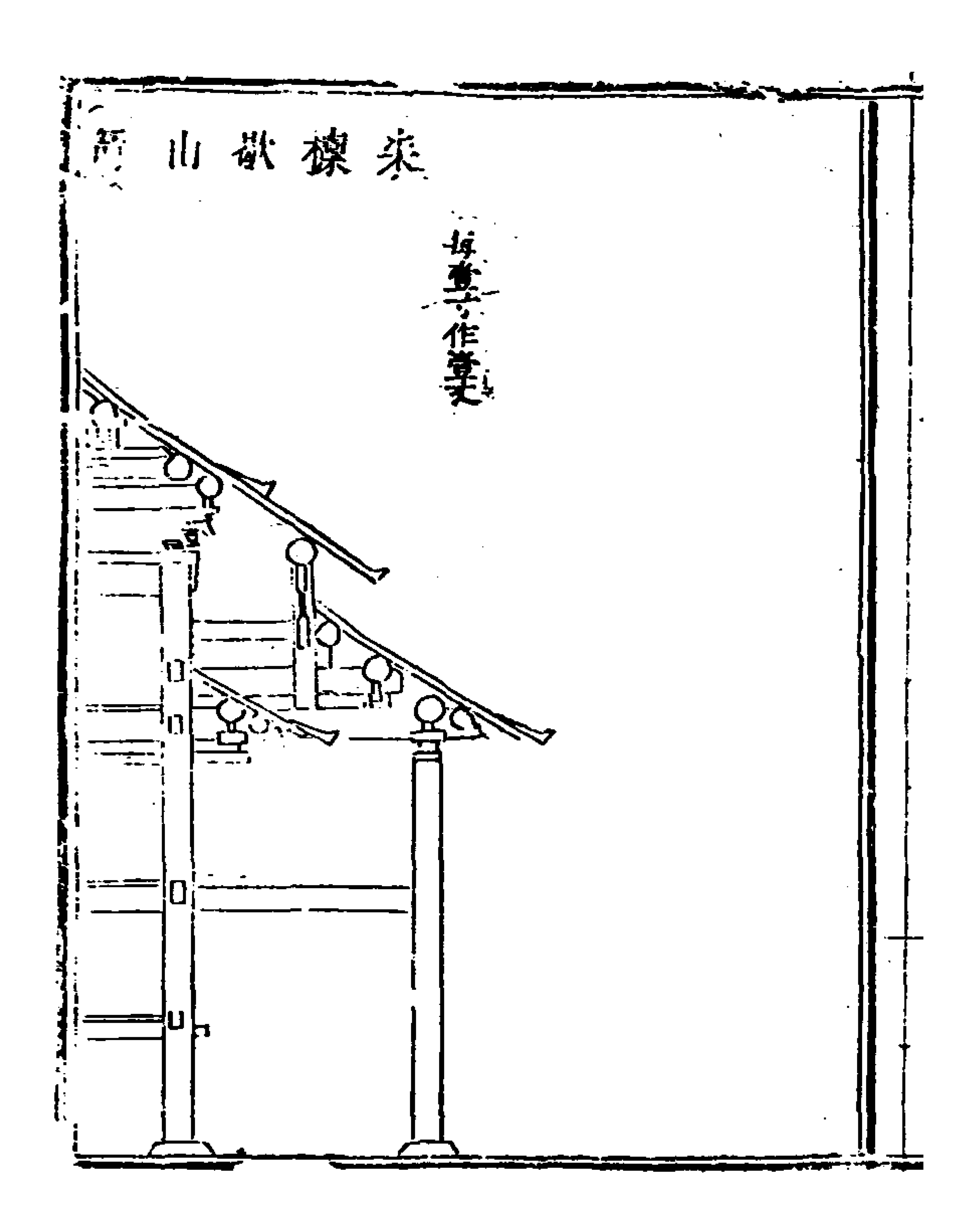
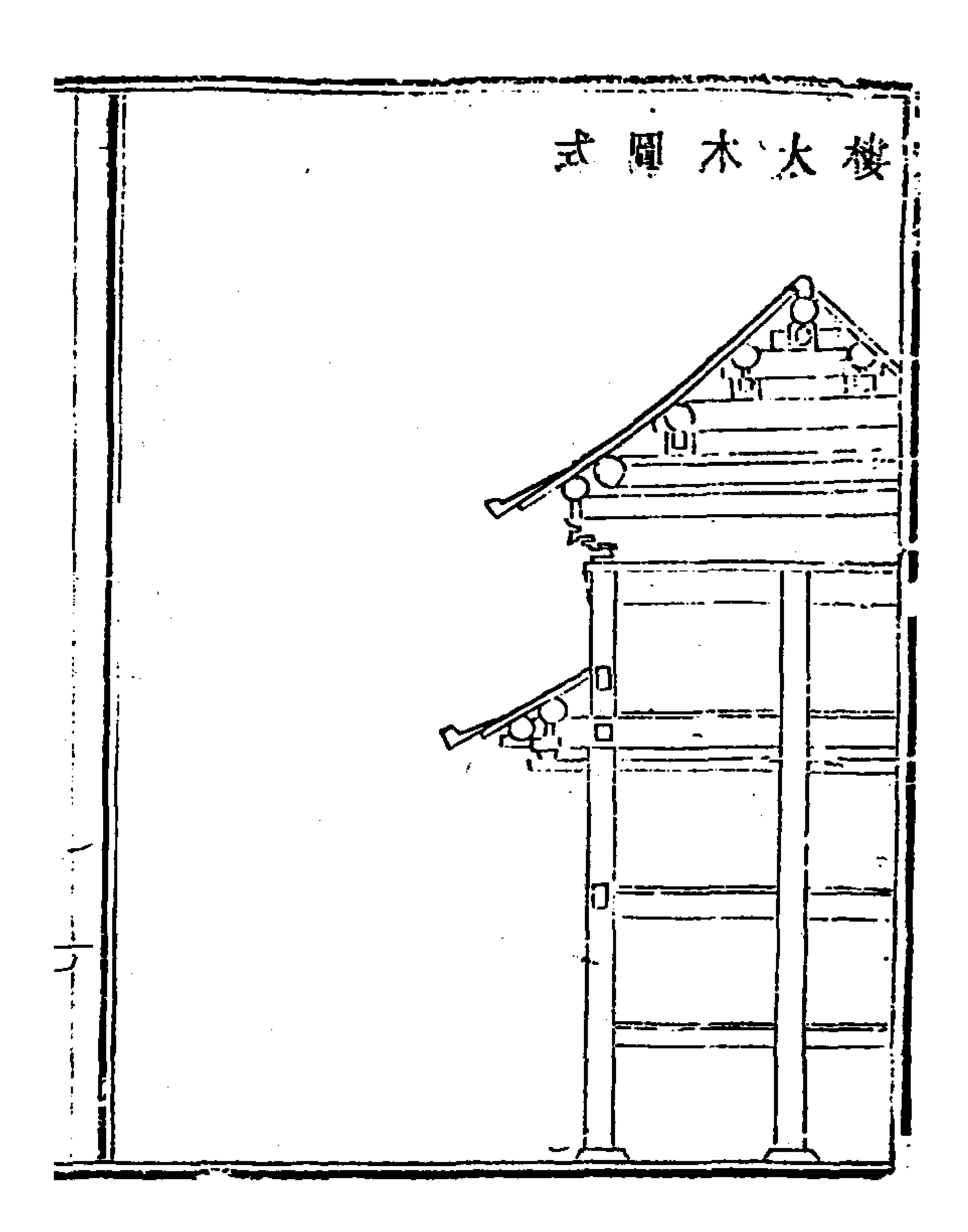
工程做法


來檁歇山


樓大木圖式

重簷柒檁歇山前樓後座計料廈平簷壹斗叁升斗

口肆寸大木做法開後

計開

凡面闊進深以斗科攢數而定每攢以口數拾貳

分定寬如斗口肆寸以科中分筭得斗科每攢

寬壹尺捌寸如面闊用平身科貳攢加兩邊柱

頭科各半攢共斗科叁攢得面闊壹丈肆尺肆

寸梢間如收半攢即連瓣科得面闊壹丈貳尺

如進深與用斗科伍攢得進深貳丈肆尺

凡下簷柱以樓叁層之通定高如樓叁層每層捌
貳尺內上層加平板枋捌寸壹斗叁升斗科貳尺
捌分共高壹丈捌寸捌分得簷柱通高貳丈壁
尺柒寸捌分每徑壹尺外加上下榫各長叁寸
如柱徑壹尺陸寸得榫長各肆寸捌分以斗口
叁分定徑如斗口肆寸得徑壹尺貳寸
凡前簷金柱以下簷柱之高定高如下簷柱通高
貳丈肆尺捌寸捌分再以步架肆尺按伍舉加
之得承椽枋分位高貳尺承重壹尺陸寸上簷

露明柱高捌尺。額枋壹尺捌寸。得金柱通長肆丈貳寸捌分。每徑壹尺外加上下榫各長叁寸。以簷柱徑定徑寸。如簷柱徑壹尺陸寸。加貳寸得壹尺捌寸。再以每長壹丈加徑壹寸。共徑貳尺貳寸。

凡山柱長與金柱同。以簷柱徑加貳寸定徑。如簷柱徑壹尺陸寸。得徑壹尺捌寸。每徑壹尺外加上下榫各長叁寸。

凡下中貳層承重以進深定長。如進深貳丈肆尺。

即長貳丈肆尺。兩山分間承重得長壹丈貳尺。

以簷柱徑定高。如簷柱徑壹尺陸寸，即高壹尺，陸寸，以本身之高收貳寸定厚。如本身高壹尺陸寸，得厚壹尺肆寸。

凡下中貳層間枋以面濶定長。如面濶壹丈肆尺肆寸。前簷除前金柱徑貳尺貳寸，後簷除簷柱徑壹尺陸寸。外加兩頭入榫分位各按柱徑肆分之壹，以簷柱徑收叁寸定高。如簷柱徑壹尺陸寸，得高壹尺叁寸，以本身之高每尺收叁寸

定厚。如本身高壹尺叁寸，得厚玖寸壹分。

凡下中貳層枋木以面濶定長。如面濶壹丈肆尺肆寸，即長壹丈肆尺肆寸。以承重之高折半定高。如承重高壹尺陸寸，得高捌寸。以本身之高收貳寸定厚。如本身高捌寸，得厚陸寸。

凡上層挑簷承重樑以進深定長。如進深貳丈肆尺，即長貳丈肆尺。壹頭外加壹步架長肆尺。又加壹搜架長壹尺貳寸。再加出頭分位，照挑簷桁之徑壹分。如挑簷桁徑壹尺貳寸，即出頭壹尺

貳寸。共長叁丈肆寸。兩山分間承重每根得壹丈貳尺。壹頭外加壹步架長肆尺。又加壹拽架長壹尺貳寸。再加出頭分位照挑簷桁之徑壹分。共長壹丈捌尺肆寸。高厚與下層承重同。

凡間枋楞木長寬厚俱與下層間枋楞木同。

凡樓板叁層俱以面闊進深定長短塊數。內除樓梯分位按門口尺寸。臨期酌定以楞木厚肆分之壹定厚。如楞木厚陸寸。得厚壹寸伍分。如墁磚以之厚折半得厚

凡兩山挑簷採步梁以步架定長如步架深肆尺又加壹拽架長壹尺貳寸再加出頭分位照挑簷桁之徑壹分如挑簷桁徑壹尺貳寸即出壹尺貳寸共長陸尺肆寸以山柱徑定高如山柱徑壹尺捌寸即高壹尺捌寸以本身之高每尺收叁寸定厚如本身高壹尺捌寸得厚壹尺貳寸陸分

凡肆角斜挑簷採步梁以正挑簷採步梁之長定長如正挑簷採步梁長陸尺肆寸用方伍斜柒

之法。得長捌尺玖寸陸分。高厚與正挑簷採步樑同。

凡正心桁以面濶定長。如面濶壹丈肆尺肆寸。即長壹丈肆尺肆寸。其稍間正心桁照面濶。後簷壹頭加壹步架。又加交角出頭分位。按本身之徑壹分。共長壹丈柒尺肆寸。前簷照稍間面濶加兩頭交角出頭分位。俱按本身之徑壹分。如本身徑壹尺肆寸。即出頭長壹尺肆寸。兩山正心桁前後各加壹步架。又加交角出頭分位。按

本身之徑壹分。以斗口叁分半定徑寸。如斗口肆寸。得徑壹尺肆寸。每徑壹尺外加搭交椽長叁寸。如徑壹尺肆寸。得椽長[illegible][illegible]寸貳分。

凡正心桁以面濶定長。如面濶壹丈肆尺肆寸。內除挑簷採步樑厚壹尺貳寸陸分。得淨長壹丈叁尺壹寸肆分。外加兩頭入榫分位各按本身高半分。如本身高捌寸。得榫長各肆寸。通長壹丈叁尺玖寸肆分。其稍間照面濶。兩山按進深各折半尺寸。壹頭加壹步架。壹頭除挑簷採步

槫厚半分。外加入榫分位。仍照前法。以斗口貳分定高。如斗口肆寸。得正心枋高捌寸。以斗口壹分外加包掩定厚。如斗口肆寸。加包掩陸分。得正心枋厚肆寸陸分。

凡挑簷桁以面濶定長。如面濶壹丈肆尺肆寸。即長壹丈肆尺肆寸。每徑壹尺外加扣榫長叁寸。其稍間後簷挑簷桁壹頭加壹步架。又加壹拽架。再加交角出頭分位。按本身之徑壹分半。如稍間面濶壹丈貳尺。壹步架深肆尺。壹拽架

壹尺貳寸。交角出頭壹尺捌寸。共長壹丈玖尺。
前簷照稍間面濶。壹頭加交角分位按壹搏架
尺寸。壹頭加壹搏架。又加交角出頭分位按本
身之徑壹分半。兩山挑簷桁前後各加壹步架
并壹搏架及交角出頭分位。按本身之徑壹分
半。以正心桁之徑收貳寸定徑。如正心桁徑壹
尺肆寸。得挑簷桁徑壹尺貳寸。

凡挑簷枋以面濶定長。如面濶壹丈肆尺肆寸。內
除挑簷採步樑厚壹尺貳寸陸分。得淨長壹丈

叁尺壹寸肆分。外加兩頭入榫分位。各按本身
高半分。如本身高捌寸。得榫長各肆寸。得通長
壹丈叁尺玖寸肆分。其稍間後簷壹頭加壹步
架。又加壹拽架。再加交角出頭分位。按挑簷桁
之徑壹分半。如挑簷桁徑壹尺貳寸。得出頭長
壹尺捌寸。壹頭除搡步樑厚半分。外加入榫分
位。仍照前法。前簷加壹拽架。再加交角出頭分
位。得長壹丈肆尺柒寸柒分。兩山挑簷枋與稍
間後簷尺寸同。以斗口貳分定高。壹分定厚。如

斗口肆寸。得高捌寸肆分。

凡坐斗枋以面濶定長。如面濶壹丈肆尺肆寸。兩

長壹丈肆尺肆寸。[illegible]壹尺外加[illegible]長叁寸

如座斗枋寬壹尺貳寸。得扣榫長二寸貳分。其

稍間後簷坐斗枋壹頭加壹步架[illegible]出兩頭各

加壹步架長肆尺。再加本身寬壹分。得斜交分

位。如本身寬壹尺貳寸。即加長壹尺貳寸。得通

長叁丈肆尺肆寸。以斗口叁分定寬。貳分定高。

如斗口肆寸。得寬壹尺貳寸。高捌寸。

凡採斗板以面濶定長如面濶壹丈肆尺肆寸即長壹丈肆尺肆寸其稍間後簷採斗板壹塊即壹步架兩山兩頭各加壹步架再加本身厚壹分得搭交尺寸以斗口貳分再加斗底伍分之叁定高如斗口肆寸得高捌寸斗底肆壹捌分共高壹尺貳寸捌分以斗口壹分定厚如斗口肆寸即厚肆寸

凡仔角樑以步架并出簷加舉定長如步架深肆尺挨架長壹尺貳寸出簷尋尺八寸共長以尺貳寸

用方伍斜柒之法加得長丈捌壹壹伍加舉得長

壹丈肆尺捌寸壹分再加舉得斜出椽徑叁分

如椽徑肆寸陸分得并長壹丈陸尺壹寸玖分

再加套獸榫照角梁本身之厚壹分如角梁厚

玖寸貳分即套獸榫長玖寸貳分得仔角梁通

長壹丈柒尺壹寸壹分以椽徑叁分定高貳分

定厚如椽徑肆寸陸分得仔角梁高壹尺貳寸

捌分厚玖寸貳分

凡老角梁以仔角梁之長除飛簷頭并套獸榫定

長如仔角樑長壹丈柒尺壹寸壹分內除飛簷
頭長貳尺壹寸肆分并套獸榫玖寸貳分得淨
長壹丈肆尺伍分高厚與仔角樑同
凡枕頭木以步架定長如步架深肆尺即長肆尺
外加壹拽架長壹尺貳寸內除角樑厚半分肆
寸陸分得枕頭木長肆尺柒寸肆分以挑簷桁
徑拾分之叁定寬如挑簷桁徑壹尺貳寸得枕
頭木寬叁寸陸分正心桁上枕頭木以步架定
長如步架深肆尺內除角樑厚半分得正心桁

上枕頭木淨長叁尺伍寸肆分以正心桁徑拾分之叁定寬如正心桁徑壹尺肆寸得枕頭木寬肆寸貳分以椽徑貳分半定高如椽徑肆寸陸分得枕頭木壹頭高壹尺壹寸伍分壹頭斜尖與桁條平兩山枕頭木做法同

凡承椽枋以面濶定長如面濶壹丈肆尺肆寸前簷除金柱徑壹分後簷除簷柱徑壹分兩山壹頭除山柱徑半分壹頭除簷柱徑半分外加兩頭入榫分位各按柱徑肆分之壹以簷柱徑收

貳寸。定高。如檐柱徑壹尺陸寸。得高壹尺肆寸。以本身之高每尺收叁寸定厚。如本身高壹尺肆寸。得厚玖寸捌分。

凡檐椽以步架并出檐加舉定長。如步架深肆尺。壹拽架長壹尺貳寸。出檐肆尺。共長玖尺貳寸。內除飛檐椽頭壹尺叁寸叁分。淨長柒尺捌寸柒分。按壹壹伍加舉。得通長玖尺伍分。以椼條徑叁分之壹定徑寸。如椼條徑壹尺肆寸。得徑肆寸陸分。兩山檐椽做法同。每椽空檔隨椽徑

壹分。每間椽數俱應步檔之寬窄隨數均勻。

一凡飛簷椽以出簷定長。如出簷肆尺叁分，分之出頭壹分得長壹尺叁寸叁分。後尾貳分半得長叁尺叁寸貳分。又按壹壹伍加舉。得飛簷椽通長伍尺叁寸肆分。見方與簷椽徑寸同。

一凡翼角翹椽長徑俱與平身簷椽同。其起翹處以挑簷桁中至出簷尺寸，用方伍斜柒之法再加壹步架并正心桁中至挑簷桁中之拽架各尺寸定翹數。如挑簷桁中出簷肆尺，方伍斜柒加

之得長伍尺陸寸。再加壹步架深肆尺。壹拽架長壹尺貳寸。共長壹丈捌寸。內除角樑厚半分。得淨長壹丈叁寸肆分。卽係翼角椽檔分位。翼角翹椽以成單為率。如逢雙數。應改成單。

凡翹飛椽以平身飛簷椽之長用方伍斜柒之法定長。如飛簷椽長伍尺叁寸肆分。用方伍斜柒加之。第壹翹得長柒尺肆寸柒分。其餘以所定翹數每根遞減長伍分伍釐。其高比飛簷椽加高半分。如飛簷椽高肆寸陸分。得翹飛椽高

寸玖分。厚仍肆寸陸分。

凡橫望板壓飛簷尾橫望板以面濶進深加舉折計方丈定長寬以椽徑拾分之貳定厚。如椽徑肆寸陸分得厚玖分。

凡裏口以面濶定長如面濶壹丈肆尺肆寸。即長壹丈肆尺肆寸以椽徑壹分再加望板厚壹分半定高如椽徑肆寸陸分。望板厚壹分半壹寸叁分。得裏口高伍寸玖分。厚與椽徑同。兩山裏口做法同。

凡閘檔板以翹椽檔分位定寬，如翹椽檔寬肆寸
陸分，即閘檔板寬肆寸陸分。外加入槽每寸
分，高隨椽徑肆寸，以椽徑拾分之貳定厚，如椽
徑肆寸陸分，得閘檔板厚玖分貳小連簷自起
翹處至老角梁得長，寬隨椽徑壹分，厚照望板
之厚壹分半，得厚壹寸叁分。兩山閘檔板小連
簷做法同。
凡連簷以面闊定長，如面闊壹丈肆尺肆寸，即長
壹丈肆尺肆寸。兩山連簷以進深加壹步架并

出簷尺寸貳丈加正心桁中至挑簷桁中壹拽架共長貳丈壹尺貳寸內除角梁厚半分淨長貳丈柒寸肆分其起翹處起至仔角梁每尺加翹壹寸高厚與簷椽徑寸同兩山連簷做法同

凡瓦口長與連簷同以椽徑半分定高如椽徑肆寸陸分得瓦口高貳寸叁分以本身之高折半定厚如本身高貳寸叁分得厚壹寸壹分

凡椽椀椽中板以面濶定長如面濶壹丈肆尺肆寸即長壹丈肆尺肆寸以椽徑壹分再加椽徑

叄分之壹定高。如椽徑肆寸陸分。得椽椀并椽中板高陸寸壹分。以椽徑叄分之壹定厚。得厚壹寸伍分。兩山椽椀并椽中板做法同。

凡週圍榻脚木以面濶定長。如面濶壹丈肆尺肆寸。即長壹丈肆尺肆寸。以椽徑壹分半定寬。壹分定厚。如椽徑肆寸陸分得寬陸寸玖分。厚肆寸陸分。

上簷斗口單昂斗科斗口肆寸大木做法

凡上伏簷桐柱之高以步架尺寸加舉定高如架深肆尺按伍舉加之得高貳尺露明簷柱高捌尺額枋壹尺捌寸得共高壹丈壹尺捌寸益徑壹尺以外加上下榫各長叁寸徑與簷柱徑寸同

凡大額枋以面濶定長如面濶壹丈肆尺肆寸內除桐柱徑壹尺陸寸得淨長壹丈貳尺捌寸外加兩頭入榫分位各按柱徑肆分之壹如柱徑

壹尺陸寸。得榫長各肆寸。共長壹丈叁尺陸寸。

前簷除金柱徑壹分。外加入榫仍照前法。其稍

間并兩山大額枋壹頭加桐柱徑壹分得霸王

拳分位。如柱徑壹尺陸寸。即出壹尺陸寸。壹頭

除柱徑半分。外加入榫分位仍照前法。以斗口

肆分半定高。如斗口肆寸。得高壹尺捌寸。以本

身之高每尺收叁寸定厚。如本身高壹尺捌寸。

得厚壹尺貳寸陸分。

凡平板枋以面濶定長。如面濶壹丈肆尺肆寸。即

長壹丈肆尺肆寸。每寬壹尺外加扣榫每頭壹寸
其稍間照面濶壹頭加桐柱徑壹分兩山收進
踩兩頭各加桐柱徑壹分得交角出頭分位按
柱徑壹尺陸寸。得出頭長壹尺陸寸。以斗口叁
分定寬貳分定高如斗口肆寸得平板枋寬壹
尺貳寸。高捌寸。

凡桁架樑以進深定長。如進深貳丈肆尺兩頭各
加貳拽架長貳尺肆寸。再加升底半分搭交壓
分共得長貳丈玖尺叁寸貳分。以斗口叁分定

高肆分半定厚。如斗口肆寸，得高貳尺捌寸，厚壹尺捌寸。以斗口肆分定椽頭之厚，如斗口肆寸，得椽頭厚壹尺陸寸。

凡隨樑以進深定長，如進深貳丈肆尺，內除前後柱徑各半分，外加入榫分位，各按柱徑肆分之一壹，得通長貳丈叁尺伍分。以簷柱徑定高，如柱徑壹尺陸寸，即高壹尺陸寸。以本身之高每尺收貳寸定厚，如本身高壹尺陸寸，得厚壹尺貳寸捌分。

凡兩山代梁架定長如斗口單昂裏外各壹拽架長壹尺貳寸再加螞蚱頭長壹尺貳寸又加升底半分貳寸陸分裏外共長伍尺叁寸貳分高厚與柒架樑同。

凡兩山山額枋以進深定長如進深貳丈肆尺分間得壹丈貳尺內除柱徑各半分外加入榫分位各按柱徑肆分之壹得通長壹丈壹尺壹寸伍分以大額枋之高收貳寸定高如大額枋高壹尺捌寸得高壹尺陸寸以大額枋之厚每尺

收滾楞貳寸定厚。如大額枋厚壹尺貳寸陸分。
得厚壹尺壹分。

凡扒樑以稍間面濶定長。如稍間面濶壹丈貳尺。
即長壹丈貳尺。以柒架樑之高折半定高。如柒
架樑高貳尺捌寸。得高壹尺肆寸。以本身之高
收貳寸定厚。如本身高壹尺肆寸。得厚壹尺貳
寸。

凡作架樑以步架肆分定長。如步架肆分深壹丈
陸尺。兩頭各加桁條徑壹分得桁頭分位。如桁

條徑壹尺肆寸。得通長壹丈捌尺捌寸。以柒架樑之厚定高。如柒架樑厚壹尺捌寸。即高壹尺捌寸。以本身之高每尺收貳寸定厚。如本身高壹尺捌寸。得厚壹尺肆寸肆分。

凡叁架樑以步架貳分定長。如步架貳分深捌尺兩頭各加桁條徑壹分。得柁頭分位。如桁條徑壹尺肆寸。即各加長壹尺肆寸。得通長壹丈捌寸。以伍架樑之厚定高。如伍架樑厚壹尺肆寸肆分。即高壹尺肆寸肆分。以本身之高每尺收

貳寸定厚。如本身高壹尺肆寸肆分。得厚壹尺壹寸陸分。

凡採步金以步架肆分定長。如步架肆分深壹丈陸尺。兩頭各加桁條徑壹分半得假桁條頭分位。如桁條徑壹尺肆寸。各加長貳尺壹寸。得通長貳丈貳寸。高厚與叁架樑同。

凡採步金枋以步架肆分定長。如步架肆分深壹丈陸尺。內除上金柱徑之厚壹分。外加入榫分位按本身厚肆分之壹。得通長壹丈伍尺伍寸

叁分以柒架隨樑之厚定高如柒架隨樑厚壹尺貳寸捌分得高壹尺貳寸捌分以採步金之厚每尺收滚楞貳寸定厚如採步金厚壹尺壹寸陸分得厚玖寸叁分

凡下金枕檄以步架加舉定高如步架深肆尺再加壹拔壹尺貳寸其深伍尺貳寸拔伍舉加之得高貳尺陸寸應除柒架樑高貳尺捌寸但柒架樑之高過於舉架尺寸此欵不用

凡上金枕檄以步架加舉定高如步架深肆尺拔

柒舉加之。得高貳尺捌寸。內除伍架樑高壹尺捌寸。得淨高壹尺。以叁架樑之厚每尺收滾楞貳寸定厚。如叁架樑厚壹尺壹寸陸分。得厚玖寸叁分。以枺頭貳分定長。如枺頭長壹尺肆寸得長貳尺捌寸。

凡肆角瓜柱以步架加舉定高。如步架深肆尺再加壹拽架壹尺貳寸共伍尺貳寸按伍舉加之得高貳尺陸寸。內除扒樑高半分柒寸。得步金壹尺肆寸肆分。淨長舉寸陸分。每寬壹尺外加

下椑長叁寸。以伍架樑之厚每尺收滚楞貳寸
定厚。如伍架樑厚壹尺肆寸肆分。得厚壹尺壹
寸膝分。以本身之厚加貳寸定寬。如本身厚壹
尺壹寸陸分。得寬壹尺叁寸陸分。

凡脊瓜柱以步架加舉定高。如步架深肆尺。按玖
舉加之。得高叁尺陸寸。內除叁架樑高壹尺肆
寸肆分。淨高貳尺壹寸陸分。外加平水高捌寸。

桁條徑叁分之壹作上桁椀。如桁條徑壹尺肆
寸。得桁椀高肆寸陸分。又以本身每寬壹尺外

加下榫長叁寸。如本身寬壹尺壹寸叁分。得下榫長叁寸叁分。以叁架樑之厚每尺收滚楞貳寸定厚。如叁架樑寬壹尺壹寸陸分。得厚玖寸叁分。以本身之厚加貳寸定寬。如本身厚玖寸叁分。得寬壹尺壹寸叁分。

凡正心桁以面濶定長。如面濶壹丈肆尺肆寸。即長壹丈肆尺肆寸。其稍間、正心桁外加壹頭交角出頭分位。按本身徑壹分。如本身徑壹尺肆寸。即加長壹尺肆寸。以斗口叁分半定徑寸。如

斗口肆寸得徑壹尺肆寸。每徑壹尺外加搭交榫長叁寸。兩山正心桁做法同。

凡正心枋貳層。以面濶定長。如面濶壹丈肆尺肆寸。內除柒架樑頭厚壹尺陸寸。得淨長壹丈貳尺捌寸。外加兩頭入榫分位。各按本身高半分。如本身高捌寸。得榫長各肆寸。其稍間照面濶。兩山按進深各折半尺寸。壹頭除柒架樑頭厚半分。外加入榫分位按本身高半分。第壹層壹頭帶撑頭木長壹尺貳寸。第貳層照面濶之長。

除椽頭之厚。加入榫分位。仍照前法。以斗口貳分定高。如斗口肆寸。得高捌寸。以斗口壹分外加包掩定厚。如斗口肆寸。加包掩陸分。得厚肆寸陸分。

凡挑簷桁以面闊定長。如面闊壹丈肆尺肆寸。即長壹丈肆尺肆寸。如徑壹尺外加扣榫長叁寸。其稍間并兩山挑簷桁壹頭加壹拽架長壹尺貳寸。加交角出頭分位。按本身之徑壹分半。如本身徑壹尺貳寸。得交角出頭壹尺捌寸。以

正心桁之徑收貳寸定徑正心桁徑壹尺肆寸。得挑簷桁徑壹尺貳寸

凡挑簷枋以面闊定長如面闊壹丈肆尺肆寸。內除柒架樑頭厚壹尺陸寸。得淨長壹丈貳尺捌寸。外加兩頭入榫分位各按本身高半分。如本身高捌寸。得榫長各肆寸。其稍間并兩山挑簷枋壹頭除柒架樑頭厚半分。外加入榫分位。按本身之厚壹分。壹頭外帶壹拽架長壹尺貳寸。又加交角出頭分位。按挑簷桁之徑壹分半。如

挑簷桁徑壹尺貳寸。得交角出頭壹尺捌寸。以斗口貳分定高。壹分定厚。如斗口肆寸。得高捌寸。厚肆寸。

凡後尾壓科枋以面濶定長。如面濶壹丈肆尺肆寸。內除柒架樑厚壹尺捌寸。外加兩頭入榫分位。各按本身厚半分。如本身厚捌寸。得榫長各肆寸。其稍間并兩山壓科枋壹頭收壹拽架長壹尺貳寸外。加斜交分位。按本身之厚壹分。如本身厚捌寸。即長捌寸。壹頭除柒架樑厚半

[illegible]照前法，以斗口貳分半定高，貳分定厚。如斗口肆寸，得高壹尺，厚捌寸。

凡金脊枋以面闊定長，如面闊壹丈肆尺肆寸，內除花墩或瓜柱之厚壹分，外加兩頭入榫分位，各按花墩瓜柱厚肆分之壹。其稍間壹頭照壹步架定長，如稍間面闊壹丈貳尺，收壹步架深肆尺，得長捌尺，除花墩瓜柱壹分，外加入榫，仍照前法。以斗口叁分定高，貳分定厚。如斗口肆寸，得高壹尺貳寸，厚捌寸。

凡金脊墊板以面濶定長。如面濶壹丈肆尺肆寸，
內除柁頭或瓜柱之厚壹分，外加兩頭入榫分位，
俱各按柁頭或瓜柱之厚每尺加入榫貳寸。
稍間墊板壹頭收壹步架，再除柁頭或瓜柱之
厚，外加入榫仍照前法。以斗口貳分定高，壹分
定厚。如斗口肆寸，得高捌寸，厚肆寸。

凡金脊桁以面濶定長。如面濶壹丈肆尺肆寸，即
長壹丈肆尺肆寸。其稍間桁條壹頭收壹步架
之徑壹分。如稍間面濶壹丈貳尺壹寸，得收長壹

桁徑壹尺肆寸，得每長壹丈陸寸。徑對與正心
桁同。每徑壹尺外加扣榫長叁寸。

凡仔角梁以步架并出簷加舉定長。如步架深肆
尺，挑簷桁中至正心桁中壹拽架長壹尺貳寸，
出簷肆尺，外加出水貳分，得捌寸，共長壹丈。用
方伍斜桼之法，加長，又按壹壹伍加舉，得長壹
丈陸尺壹寸，再加翼角斜出椽徑叁分，如椽徑
肆寸陸分，得并長壹丈柒尺肆寸捌分，再加套
獸榫照角梁本身之厚壹分。如角梁厚玖寸貳

分。即套獸榫長玖寸貳分。得仔角梁通長壹丈捌尺肆寸。以椽徑叁分定高貳分定厚。如椽徑肆寸陸分。得高壹尺叁寸捌分厚玖寸貳分。

凡老角梁以仔角梁之長除飛簷頭並套獸榫定長。如仔角梁長壹丈捌尺肆寸。內除飛簷頭長貳尺伍寸柒分。並套獸榫長玖寸貳分。得長壹丈肆尺玖寸壹分。外加後尾叁岔頭照桁條徑壹分。如桁條徑壹尺肆寸。即長壹尺肆寸。得通長壹丈陸尺叁寸壹分。高厚與仔角梁同。

凡枕頭木以步架定長如步架深肆尺外加壹拽架長壹尺貳寸內除角梁厚半分肆寸陸分得枕頭木長肆尺柒寸肆分以挑簷桁徑拾分之叁定寬如挑簷桁徑壹尺貳寸得寬叁寸陸分

正心桁上枕頭木以步架定長如步架深肆尺內除角梁厚半分得正心桁上枕頭木淨長叁尺伍寸肆分以正心桁徑拾分之叁定寬如正心桁徑壹尺肆寸得寬肆寸貳分以椽徑貳分半定高如椽徑肆寸陸分得枕頭木壹頭高壹

尺壹寸伍分。壹頭斜尖與桁條平。兩山枕頭木

做法同。

凡簷椽以步架并出簷加舉定長。如步架深肆尺。壹拽架長壹尺貳寸。出簷肆尺。又加出水捌寸。共長壹丈。內除飛簷頭壹尺陸寸。淨長捌尺肆寸。按壹壹伍加舉。得通長玖尺陸寸陸分。外加壹頭搭交尺寸。按本身徑壹分。如本身徑肆寸陸分。即長肆寸陸分。徑與下簷簷椽同。兩山簷椽做法同。每椽空檔隨椽徑壹分。每間椽數俱

應減雙檔之寬窄。隨數均勻。

凡飛簷椽以出簷定長。如出簷并出水共肆尺捌寸。叁分分之。出頭壹分得長壹尺陸寸。後尾貳分半得長肆尺。又按壹壹伍加舉。得飛簷椽通長陸尺肆寸肆分。見方與簷椽徑寸同。

凡翼角翹椽長徑俱與平身簷椽同。其起翹處以挑簷桁中至出簷尺寸用方伍斜柒之法再加壹步架并正心桁中至挑簷桁中之拽架各尺寸定翹數。如挑簷桁中出簷并出水共肆尺捌

寸。方伍斜柒加之。得長陸尺柒寸貳分。再加步架深肆尺。壹拽架長壹尺貳寸。共長壹丈壹尺玖寸貳分。內除角樑厚半分。得淨長壹丈壹尺肆寸陸分。即係翼角椽檔分位。翼角翹椽以成單為率。如逢雙數。應收成單。

凡翹飛椽以平身飛簷椽之長。用方伍斜柒之法定長。如飛簷椽長陸尺肆寸肆分。用方伍斜柒加之。第壹翹得長玖尺壹分。其餘以所定翹數每根遞減長伍分伍釐。其高比飛簷[illegible]

分。如飛簷椽高肆寸陸分。得翹飛椽高陸寸玖

分。厚仍肆寸陸分

凡花架椽以步架加舉定長。如步架深肆尺。按壹

貳伍加舉得長伍尺。兩頭各加搭交尺寸按本

身徑壹分。如本身徑肆寸陸分。即加長肆寸陸

分。徑與簷椽徑寸同。

凡前簷下花架椽以步架加舉定長如步架深肆

尺。按壹壹伍加舉得長肆尺陸寸。兩頭各加搭

交尺寸按本身徑壹分。徑與簷椽徑寸同。

凡腦椽以步架加舉定長。如步架深肆尺。按壹叁伍加舉。得長伍尺肆寸。壹頭加搭交尺寸按本身徑壹分。徑與簷椽徑寸同。

凡兩山出稍啞叭花架腦椽俱與正腦椽花架椽同。啞叭簷椽以挑山檁之長得長。係短椽折半核算。

凡橫望板壓飛簷尾橫望板俱以面闊進深加舉折見方丈定長寬以椽徑拾分之貳定厚如椽徑壹寸肆分得厚柒釐

凡連簷以面濶定長。如面濶壹丈肆尺肆寸。即長壹丈肆尺肆寸。其稍間并兩山連簷壹頭加出簷并出水尺寸。又加正心桁中至挑簷桁中壹拽架。其長壹丈捌尺。內除角樑厚半分。淨長壹丈柒尺伍寸肆分。其起翹處起至仔角樑每尺加翹壹寸。高厚與簷椽徑寸同。

凡瓦口長與連簷同。以椽徑半分定高。如椽徑肆寸陸分。得瓦口高貳寸叁分。以本身之高折半定厚。如本身高貳寸叁分。得厚壹寸壹分。

凡裏口以面濶定長。如面濶壹丈肆尺肆寸。即長壹丈肆尺肆寸。稍間照面濶壹頭收壹步架。兩山兩頭各收壹步架分位。以椽徑壹分再加墊板厚壹分半定高。如椽徑肆寸陸分。墊板厚壹分半壹寸叁分。得裏口高伍寸玖分。厚與椽徑同。兩山裏口做法同。

凡閘檔板以翹椽檔分位定寬。如翹椽檔寬肆寸陸分。即閘檔板寬肆寸陸分。外加入槽每寸壹分。高隨椽徑尺寸。以椽徑拾分之貳定厚。如椽

得肆寸陸分得闊檔板厚玖分其小連簷自然

翹起至老角梁得長寬隨椽徑壹分厚照望板

之厚壹分半得厚壹寸叁分兩山閘檔板亦如之

舊做法同

凡椽椀椽中板以面濶定長如面濶壹丈肆尺肆

寸即長壹丈肆尺肆寸稍間照面濶壹頭收壹

步架兩山兩頭各收壹步架分位以椽徑壹分

再加椽徑叁分之壹得高如椽徑肆寸陸分得

椽椀并椽中板高陸寸壹分以椽徑叁分之壹

定厚。得厚壹寸伍分。

凡扶脊木長徑俱與脊桁同。脊椿照通脊之高再加扶脊木之徑壹分。桁條徑肆分之壹得長寬照椽徑壹分厚按本身之寬折半。

凡榻脚木以步架肆分外加桁條之徑貳分定長。如步架肆分長壹丈陸尺外加兩頭桁條徑各壹分如桁條徑壹尺肆寸得榻脚木通長壹丈捌尺捌寸見方與桁條徑寸同。

凡草架柱子以步架加舉定高如步架深肆尺[illegible]

壹步架按柒舉加之得高貳尺捌寸第貳步架按玖舉加之得高叁尺陸寸貳步架共高陸尺肆寸脊桁下草架柱子即高陸尺肆寸外加兩頭入榫分位按本身之寬厚折半如本身寬厚柒寸得榫長各叁寸伍分以榻脚木見方尺寸折半定寬厚如榻脚木見方壹尺肆寸得草架柱子見方柒寸其穿以步架貳分定長如步架貳分共長捌尺即長捌尺寬厚與草架柱子同

凡山花板以進深定寬如進深貳丈肆尺前後各

收壹步架深肆尺。得山花板通寬壹丈陸尺。以脊中草架柱子之高加扶脊木并桁條之徑定高。如草架柱子高陸尺肆寸。扶脊木脊桁各徑壹尺肆寸。得山花板中高玖尺貳寸。係尖高做法。折半核算。以桁條徑肆分之壹定厚。如桁條徑壹尺肆寸。得山花板厚叁寸伍分。

凡博縫板隨各椽之長得長。如花架椽長伍尺。花架博縫板即長伍尺。如腦椽長伍尺肆寸。即腦博縫板即長伍尺肆寸。每博縫板外加搭岔分

位照本身之寬加長如本身寬貳尺柒寸陸分。

毋𡍮即加長貳尺柒寸叁分以椽徑陸分定寬。

如椽徑肆寸陸分得博縫板寬貳尺叁寸陸分

厚與山花板之厚同。

前接簷貳檁兩搭壹座大木做法

凡桐柱以正樓前金柱之高定高。如前金柱土層露明柱高捌尺。大額枋壹尺捌寸。平板枋捌寸。斗科貳尺捌寸捌分。正心桁壹尺肆寸。共高壹丈肆尺捌寸捌分。內以貳步架玖尺伍寸。按伍舉核算。除肆尺柒寸伍分。又除叁架樑壹分高壹尺柒寸。淨得桐柱高捌尺肆寸叁分。外加桁條徑叁分之壹作桁椀。如桁條徑壹尺貳寸得桁椀高肆寸。共長捌尺捌寸叁分。每徑壹尺加

下榫長叁寸。以叁架樑之厚收貳寸定徑。如叁架樑厚壹尺叁寸。得徑壹尺壹寸。

凡金簷桁以面濶定長。如面濶壹丈肆尺肆寸。即長壹丈肆尺肆寸。每徑壹尺外加搭交榫長叁寸。其稍間桁條壹頭加壹步架長肆尺。內收本身徑壹分。如本身徑壹尺貳寸。即收壹尺貳寸。得長壹丈柒尺貳寸。以挑簷桁之徑定徑。如挑簷桁徑壹尺貳寸。即徑壹尺貳寸。

凡金簷枋以面濶定長。如面濶壹丈肆尺肆寸。內

除桐柱瓜柱徑各壹分外加入榫分位各按柱徑肆分之壹以斗口貳分半定高貳分定厚如斗口肆寸得高壹尺厚捌寸

凡金簷墊板以面濶定長如面濶壹丈肆尺肆寸內除桐柱瓜柱徑各壹分外加入榫分位各按柱徑拾分之貳以金簷枋之厚定高如金簷枋厚捌寸得高捌寸以本身高肆分之壹定厚如本身高捌寸得厚貳寸

凡瓜柱以桐柱之高折半定長如桐柱高捌尺肆

寸叁分。得金瓜柱長肆尺貳寸壹分。再加桁條徑叁分之壹作桁椀。如桁條徑壹尺貳寸。得桁椀高肆寸。每寬壹尺外加下榫長叁寸。以貳穿樑之厚每尺收滾楞貳寸定厚。如貳穿樑厚壹尺。得厚捌寸。以本身之厚加貳寸定寬得寬壹尺。

凡角背以步架壹分定長。如步架壹分深肆尺柒寸伍分。即長肆尺柒寸伍分。以瓜柱之淨高厚叁分之壹定高厚。如瓜柱除桁椀淨高肆尺柒

寸壹分厚玖寸陸分得角背高壹尺肆寸厚叁寸貳分

凡靠背走馬板以面濶定寬如面濶壹丈肆尺肆寸內除桐柱徑壹尺壹寸淨寬壹丈叁尺叁寸以桐柱之淨高尺寸定高如桐柱淨高捌尺肆寸叁分折半得肆尺貳寸壹分內除簷枋壹尺墊板捌寸得淨高貳尺肆寸壹分其厚壹寸

凡下檻并引條已於裝修冊內聲明

凡博縫板以步架并出簷定長如步架深玖尺伍

寸。內除壹擴梁長壹尺貳寸。外加博脊壹尺伍寸。又加出簷照平步梁貳尺叁寸柒分。出水照正樓捌寸。共長壹丈貳尺玖寸柒分。按壹壹伍加舉得通長壹丈肆尺玖寸壹分。以椽徑肆分定寬。如椽徑肆寸。計分得寬壹尺捌寸肆分。以桁條徑肆分之壹定厚。如桁條徑壹尺貳寸。得厚叁寸。

凡山花板以步架定寬。如步架玖尺伍寸。內除壹擴梁壹尺貳寸。淨寬捌尺叁寸。外加挑簷桁徑

半分陸寸。其寬捌尺玖寸。以金柱定高。如金柱
上簷露明捌尺。大額枋壹尺捌寸。平板枋捌寸。
斗科貳尺捌寸捌分。挑簷桁壹尺貳寸。椽徑肆
寸陸分。共高壹丈伍尺壹寸肆分。內除博縫板
壹尺捌寸肆分。淨高壹丈叁尺叁寸。外加椽徑
壹分得搭頭分位。係貳斜做法。叁分均之。得高
肆尺肆寸叁分。以椽徑肆分之壹定厚。如椽徑
肆寸陸分。得厚壹寸壹分。

凡簷椽以步架并出簷加舉定長。如步架深玖尺

伍寸。博脊壹尺伍寸。再加出簷照步架半分貳

尺叁寸柒分。出水捌寸。共長壹丈肆尺壹寸柒

分。內除飛簷出頭壹尺陸寸。淨長壹丈貳尺伍

寸柒分。按壹壹伍加舉。得通長壹丈肆尺肆寸

伍分。壹頭外加搭交尺寸。按本身之徑壹分。徑

與簷樓簷椽徑寸同。

[illegible][illegible]前接簷肆檩廡座大木做法

凡面闊與前樓下簷同

凡簷柱長徑俱與前樓接簷柱同

凡承重枋以進深定長如廡座連兩搭通進深貳丈伍寸。壹頭除柱徑半分外加入榫分位按柱徑肆分之壹。壹頭外加出榫照簷柱徑加壹分。如簷柱徑壹尺陸寸。即長壹尺陸寸。通長貳丈壹尺柒寸。高寬與前樓承重同。

凡間枋以面闊定長如面闊壹丈肆尺肆寸。內除

柱徑壹分外加入榫分位按柱徑肆分之壹。如柱徑壹尺陸寸。得榫各長肆寸。高寬與箭樓閘枋同。

凡柒架樑以進深定長。如通進深貳丈伍寸。壹頭加壹步架長肆尺。又加貳拽架長貳尺肆寸。得通長貳丈陸尺玖寸。以斗口伍分定高。如斗口肆寸。得高貳尺。以本身之高每尺收叁寸定厚。如本身高貳尺。得厚壹尺肆寸。

凡伍架樑以步架並博脊分位定長。如步架肆尺

長壹丈玖尺。再加博脊壹尺伍寸。這頭加桁條徑壹分得柁頭分位。如桁條徑壹尺貳寸。即加長壹尺貳寸。得通長貳丈壹尺柒寸。以柒架樑之高收貳寸定高。如柒架樑高貳尺。得高壹尺捌寸。厚與柒架樑厚同。

凡叁架樑以步架并博脊分位定長。如步架叁分長壹丈肆尺貳寸伍分。再加博脊壹尺伍寸。壹頭加桁條徑壹分得柁頭分位。如桁條徑壹尺貳寸。即加長壹尺貳寸。得通長壹丈陸尺玖寸

伍分。以伍架樑之高厚各收壹寸定高厚。如伍架樑高壹尺捌寸。厚壹尺肆寸。得高壹尺柒寸。厚壹尺叁寸。

凡穿樑以步架定長。如步架貳分深玖尺伍寸。壹頭加檩徑壹分得出榫分位。如檩徑壹尺貳寸。即加長壹尺貳寸。得通長壹丈柒寸。以叁架樑之厚收壹寸定高。如叁架樑厚壹尺叁寸。得高壹尺貳寸。以本身之高收貳寸定厚。得厚壹尺。

凡高山採步檁以步架定長。如步架深[illegible]

加壹拽架長壹尺玖寸，再加出頭分[illegible]

桁之徑壹尺貳寸。其長陸尺肆寸。高厚與[illegible]

檁同。

凡雨山斜採步檁以正採步檁之長定長。如正採步檁長陸尺肆寸。用方伍斜柒之法，得長捌尺

玖寸陸分。高厚與正採步檁同。

凡金脊桁以面濶定長。如面濶壹丈肆尺肆寸，即

長壹丈肆尺肆寸。每徑壹尺外加搭交榫長叁

寸。其稍間桁條壹頭加壹步架長肆尺。內收本身徑壹分。如本身徑壹尺貳寸。得長壹丈柒尺貳寸。徑與正心桁同。

凡金脊枋以面闊定長。如面闊壹丈肆尺肆寸。內除花檄瓜柱各壹分。外加入榫分位各按花墩瓜柱厚肆分之壹。以斗口貳分半定高。貳分定厚。如斗口肆寸。得高壹尺。厚捌寸。

凡金脊墊板以面闊定長。如面闊壹丈肆尺肆寸。內除花頭瓜柱各壹分。外加入榫分位各按花

頭瓜柱厚每尺加弍柞貳寸以金枋之厚定寬如金枋厚捌寸得高捌寸以本身之高肆[illegible]之壹定厚如本身高捌寸得厚貳寸

凡坐斗枋以面闊定長如面闊壹丈肆尺肆寸得長壹丈肆尺肆寸其梢間坐斗枋壹頭加壹斗架長肆尺再加本身之寬壹分得斜交分位如本身寬壹尺即加長壹尺兩山以進深得長叁加斜交分位仍照前法以斗口叁分定寬貳分定高如斗口肆寸得寬壹尺貳寸高捌寸

凡正心桁以面濶定長。如面濶壹丈肆尺肆寸，即長壹丈肆尺肆寸。每徑壹尺外加搭交榫長叁寸。其稍間正心桁壹頭加壹步架深肆尺。再加交角出頭分位按本身之徑壹分。如本身徑壹尺貳寸，得出頭長壹尺貳寸，通長壹丈玖尺肆寸。兩山以進深得長。外兩頭各加交角出頭分位，仍照前法。徑與兩搭簷桁之徑同。

凡正心枋以面濶定長。如面濶壹丈肆尺肆寸，得除柒架樑頭厚壹尺肆寸，得正心枋淨長壹丈

叁尺。外加兩頭入榫分位各按本身之高半分。如本身高捌寸。得榫長各肆寸。其稍間正心枋壹頭加壹步架長肆尺。壹頭除柒架樑頭厚半分。外加入榫分位。仍照前法。以斗口貳分定高。壹分定厚。如斗口肆寸。得高捌寸。厚肆寸。兩山正心枋做法同。

凡挑簷桁以面濶定長。如面濶壹丈肆尺肆寸。即長壹丈肆尺肆寸。每徑壹尺外加扣榫長叁寸。其稍間挑簷桁壹頭加壹步架深肆尺。再加壹

挑架長壹尺貳寸。又加交角出頭分位按本身之徑壹分半。如本身徑壹尺貳寸。得交角出頭壹尺捌寸。通長貳丈壹尺肆寸。兩山照進深收壹步架深肆尺。壹頭加壹挑架長壹尺貳寸。又加交角尺寸按本身之徑壹分半。得與正樓

簷挑簷桁徑寸同。

凡挑簷枋以面闊定長。如面闊壹丈肆尺肆寸。內除柒架樑厚壹尺肆寸。得淨長壹丈叁尺。外加兩頭入榫分位各按本身高半分。如本身高捌

寸。得榫長各肆寸。其稍間壹頭除柔架樑長半

分外加入榫分位。仍照前法。壹頭加壹步架。又

加壹搭架。又加交角出頭分位。按挑簷桁之徑

壹分半。得通長貳丈壹尺壹寸。以斗口貳分定

高。壹分定厚。如斗口肆寸。得高捌寸。厚肆寸。

凡採斗板以面濶定長。如面濶壹丈肆尺肆寸得

長壹丈肆尺肆寸。其稍間採斗板壹頭加壹步

架長肆尺。又加合角尺寸。按本身之厚壹分。以

斗口貳分定高。如斗口肆寸。得高捌寸。又加斗

底肆寸捌分共得高壹尺貳寸捌分以斗口壹分定厚如斗口肆寸即厚肆寸兩山採斗板做法同

凡仔角樑以步架并出簷加舉定長如步架深肆尺拽架長壹尺貳寸出簷肆尺共長玖尺貳寸用方伍斜柒之法加長又按壹伍加舉得長壹丈肆尺捌寸壹分再加翼角斜出椽徑叁分如椽徑肆寸陸分并長壹丈陸尺壹寸玖分再加套獸榫照角樑本身之厚壹分如角樑厚玖

寸貳分。即套獸榫長玖寸貳分。得仔角梁通長壹丈柒尺壹寸壹分。以椽徑叁分定高貳分定厚。如椽徑肆寸陸分。得仔角梁高壹尺叁寸捌分。厚玖寸貳分。

凡老角梁以仔角梁之長除飛簷頭并套獸榫定長。如仔角梁長壹丈柒尺壹寸壹分。內除飛簷頭長貳尺壹寸肆分并套獸榫玖寸貳分。得淨長壹丈肆尺伍分外加後尾叄岔頭照桁條徑壹分。如桁條徑壹尺貳寸。即長壹尺貳寸。高厚

與仔角樑同。

凡裏角樑之長與老角樑同。內除後尾叁岔頭與寸以椽徑肆分定高如椽徑肆寸陸分得高壹尺捌寸肆分厚與老角樑厚同。

凡枕檁以步架加舉定高。如步架深肆尺。壹拽架長壹尺貳寸。共長伍尺貳寸。按伍舉加之得高貳尺陸寸。內除桁架樑高貳尺得淨高陸寸。其寬按樑之厚每尺收滾楞貳寸定寬。如伍架樑深厚壹尺肆寸得寬壹尺壹寸貳分。以枕[illegible]

定長如枕頭長壹尺貳寸。得長貳尺肆寸。

凡上金瓜柱以步架加舉定高。如步架深肆尺柒寸伍分。按柒舉加之。得高叁尺叁寸貳分。內除伍架樑高壹尺捌寸。淨高壹尺伍寸貳分。以叁架樑之厚每尺收滾楞貳寸定厚。如叁架樑厚壹尺叁寸。得厚壹尺肆分。以本身之厚加貳寸定寬。如本身厚壹尺肆分。得寬壹尺貳寸肆分。每寬壹尺加上下榫各長叁寸。

凡脊瓜柱以步架加舉定高。如步架深肆尺柒寸

伍分。按玖舉加之。得高肆尺貳寸柒分。內除叁架樑高壹尺柒寸。淨高貳尺伍寸柒分。外加平水捌寸。桁條徑叁分之壹作上桁椀。如桁條徑壹尺貳寸。得桁椀高肆寸。每寬壹尺加下榫長叁寸。以叁架樑之厚每尺收滾楞貳寸定厚。如叁架樑厚壹尺叁寸。得厚壹尺肆分。以本身之厚加貳寸定寬。如本身厚壹尺肆分得寬壹尺貳寸肆分。

[illegible]枕頭木以步架定長。如步架深肆尺。外加[illegible]

架長壹尺貳寸。內除角樑厚半分。得枕頭木長肆尺柒寸肆分。以挑簷桁徑拾分之叁定寬。如挑簷桁徑壹尺貳寸。得寬叁寸陸分。正心桁上枕頭木以步架定長。如步架深肆尺。內除角樑厚半分。得正心桁上枕頭木淨長叁尺伍寸肆分。以正心桁徑拾分之叁定寬。如正心桁徑壹尺貳寸。得寬叁寸陸分。以椽徑貳分半定高。如椽徑肆寸陸分。得枕頭木壹頭高壹尺壹寸伍分。壹頭斜尖與桁條平。兩山枕頭木做法同。

凡簷椽以步架并出簷加舉定長。如步架深肆尺

壹拽架長壹尺貳寸。出簷肆尺。共長玖尺貳寸

内除飛簷椽頭壹尺叁寸叁分。淨長柒尺捌寸

柒分。按壹壹伍加舉。得通長玖尺伍分。再加壹

頭搭交尺寸。按本身之徑壹分。如本身徑肆寸

陸分。即長肆寸陸分。兩山簷椽不加搭交尺寸

徑與上簷簷椽同。每椽空檔。隨椽徑壹分。每間

椽數俱應成雙。檔之寬窄。隨數均勻。

凡飛簷椽以出簷定長。如出簷肆尺叁分分之出

頭壹步架長壹尺叁寸叁分。後尾貳分半得長
叁尺叁寸貳分。又按壹壹伍加舉得飛簷椽通
長伍尺叁寸肆分。見方與簷椽徑寸同
凡翼角翹椽長徑俱與平身簷椽同。其起翹處以
挑簷桁中至出簷尺寸用方伍斜柒之法再加
壹步架并正心桁中至挑簷桁中之拽架各尺
寸定翹數。如挑簷桁中出簷肆尺。方伍斜柒加
之。得長伍尺陸寸。再加步架深肆尺。壹拽架長
壹尺貳寸。共長壹丈捌寸。內除角梁厚半分。得

淨長壹丈叄寸肆分。即係翼角椽檔分位。翼角翹椽以成單爲率。如逢雙數應改成單。

凡翹飛椽以平身飛簷椽之長用方伍斜柒之法定長。如飛簷椽長伍尺叄寸肆分。用方伍斜柒加之。第壹翹得長柒尺肆寸柒分。其餘以所定翹數每根遞減長伍分伍釐。其高比飛簷椽加高半分。如飛簷椽高肆寸陸分。得翹飛椽高陸寸玖分。厚仍肆寸陸分。

凡花架椽以步架加舉定長。如步架深肆尺柒寸

伍分按壹貳伍加舉得長伍尺玖寸叁分兩頭
各加搭交尺寸按本身之徑壹分如本身徑肆
寸陸分卽長肆寸陸分徑與簷椽徑寸同。
凡腦椽以步架加舉定長如步架肆尺柒寸伍分
按壹叁伍加舉得長陸尺肆寸壹分壹頭加搭
交尺寸按本身之徑壹分如本身徑肆寸陸分
卽長肆寸陸分徑與簷椽同。
凡橫望板壓飛簷尾橫望板俱以面闊進深加舉
折見方丈定長寬以椽徑拾分之貳定厚如椽

徑肆寸陸分。得橫望板厚玖分。

凡連簷以面濶定長。如面濶壹丈肆尺肆寸。即長壹丈肆尺肆寸。其稍間連簷壹頭加壹步架深肆尺。壹拽架長壹尺貳寸。出簷肆尺。共長貳丈叁尺陸寸。內除角梁厚半分。淨長貳丈叁尺壹寸肆分。兩山以進深尺寸壹頭加壹拽架并出簷除角梁厚半分得長。其起翹處起至仔角梁每尺加翹壹寸。高厚與簷椽徑寸同。

凡瓦口長與連簷同。以椽徑半分定高。如椽徑肆

寸陸分得瓦口高貳寸叁分以本身之高折半
定厚如本身高貳寸叁分得厚壹寸壹分
凡裏口以面闊定長如面闊壹丈肆尺肆寸即長
壹丈肆尺肆寸兩山以進深收壹步架長肆尺
以椽徑壹分再加望板厚壹分半定高如椽徑
肆寸陸分望板厚壹分半壹寸叁分得裏口高
伍寸玖分厚與椽徑同
凡閘檔板以翹椽檔分位定寬如翹椽檔寬肆寸
陸分即閘檔板寬肆寸陸分外加入槽每寸壹

分。高隨椽徑尺寸。以椽徑拾分之貳定厚。如椽徑肆寸陸分。得閘檔板厚玖分。其小連簷自起翹處至老角梁得長。寬隨椽徑壹分。厚照望板之厚壹分半。得厚壹寸叄分。兩山閘檔板做法同

凡椽椀椽中板以面闊定長。如面闊壹丈肆尺肆寸。即長壹丈肆尺肆寸。以椽徑壹分再加椽徑叄分之壹定高。如椽徑肆寸陸分。得椽椀并椽中板高陸寸壹分。以椽徑叄分之壹定厚。得厚

壹寸叁分。兩山椽挖椽中板做法同。

凡山花板以步架定寬。如前步架貳分玖尺伍寸。後步架貳分玖尺伍寸。內除柱徑半分壹尺壹寸。得捌尺肆寸。再加博脊壹尺伍寸。共寬壹丈玖尺肆寸。以步架加舉定高。如前步架係肆尺柒寸伍分。第壹步架按柒舉加之。得高叁尺叁寸貳分。第貳步架按玖舉加之。得高肆尺貳寸柒分。貳步架共得尖高柒尺伍寸玖分。再加桁條徑壹尺貳寸。共高捌尺捌寸。係斜長

做法以桁條徑肆分之壹定厚。如桁條徑壹尺貳寸。得山花板厚叁寸。

凡博縫板以步架加舉定長。如步架深肆尺柒寸伍分。前坡第壹步架按壹貳伍加舉。得長伍尺玖寸叁分。即長伍尺玖寸叁分。第貳步架按壹叁伍加舉。得長陸尺肆寸壹分。即長陸尺肆寸壹分。後坡壹步架幷博脊分位按壹壹伍加舉得通長柒尺壹寸捌分。以桁條徑陸分定寬。如桁條徑肆寸陸分。得博縫板寬貳尺柒寸陸分。厚與

山花板之厚同

以上俱係大木做法其餘斗科裝修等件并各項工料逐欵分别另册具載